Index of Claims

| ÷ |

Rejected

= Allowed

Appl	icatio	n/Con	trol	No.

10/066,749

Examiner

(Through numeral)

Cancelled

Restricted

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KIM ET AL.

**Art Unit** 2153

Philip S. Scuderi

**Non-Elected** N

> ı Interference

**Appeal** Α

0 Objected

		_	- Allowed   +						l	Restricted									l	
							<u>,                                     </u>		_										_	_
Cla	im					Date	e					Cla	im		Date				9	
Final	Original	2/15/06										Final	Original							
	1	1			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				51		_	_	$\vdash$	1	_	t
	2	1			Г	Г							52				Т	Г		T
	3	1			П	Π	Г	П			1		53				Г			Γ
	4	1				П	Г						54							T
	5	1											55							Γ
	6	1											56							Γ
	7	1											57							L
	8	1					<u> </u>						58					L		L
	9	1			L.	_	<u> </u>	_					59			_	_	<u> </u>		L
	10	7			$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$								60				$ldsymbol{le}}}}}}$		L.	L
	11	1	!	_	_	_	╙	<u> </u>	L				61	_		<u> </u>	<u> </u>	_	_	Ļ
	12	. 4					╙	_	Ш				62			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L
	13	1		ļ	_	ļ	<b></b>	├_	<b>!</b> -	_			63	_	_		<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	Ļ
	14				-	<del> </del> —	<del>  -</del>	-	<u> </u>				64	<u> </u>	-		-			╀
	15	1					₩	┡	H				65			-	┡	-	<u> </u>	ŀ
<u> </u>	16 17	Y	_	_	⊢	├	⊢	├	⊢	_		-	66 67	_		$\vdash$	-	┢	-	╀
	18	Н		-	⊢		┢	┢					68	-	-	┝	⊢	┢	⊢	ł
	19		'	-	⊢	┝	├	├-	╁	-			69	_	_		-	┝╌	$\vdash$	╁
_	20	H		-	┢	┢	⊢	⊢	╁				70	_	_	⊢	⊢	┢	$\vdash$	H
	21			_	╁		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				71	_		$\vdash$	$\vdash$	┢	┢	H
	22	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	┢	┢	⊢	一	_			72			$\vdash$	$\vdash$	┢	-	H
	23			┢	$\vdash$	-	┢	┢	$\vdash$	_			73			-		┢	_	t
	24				$\vdash$	<del>                                     </del>	_	┢					74		_	-	$\vdash$			t
	25			Г			一	$\vdash$					75			_		$\vdash$	Г	T
	26	П		П	Г		П	T					76						Г	T
	27							Ī					77						Г	T
	28												78							Γ
	29												79							Γ
	30												80							Γ
	31												81				L			L
	32			<u> </u>	_		<u></u>						82			<u> </u>	_		<u> </u>	L
	33				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Ш				83			L	_	<u> </u>		L
	34	Ш		$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u>_</u>	<u> </u>	<u> </u>		_			84	_		_	L		<u> </u>	L
	35			<u> </u>	<u>                                     </u>	<u> </u>	<u> </u>	┞	<u> </u>				85			_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Ļ
	36	Н		<u> </u>	<u> </u>	├_	⊢	┢	Ь	_			86	_		<u> </u>		<u> </u>	<b>—</b>	ŀ
	37	$\vdash$	_	<u> </u>	⊢	<del> </del>	₩	⊬	$\vdash$	<b>  </b>			87				-	├—	$\vdash$	┞
	38	$\vdash$		<u> </u>	<del> </del>	-	<del> </del>	├	$\vdash$	H			88	-		-	-	├-	$\vdash$	╀
<del> </del>	39 40	$\vdash$	_	<u> </u>	┝	-	₩	₩	$\vdash$				90			-	<u> </u>	-	$\vdash$	H
	41	$\vdash$	_	$\vdash$	├	╢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н			91	-		-	$\vdash$		$\vdash$	H
<del></del>	42	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	₩	$\vdash$	$\vdash$				92	$\vdash$		┢	$\vdash$	├	$\vdash$	t
_	43	Н		┢	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>  </del>				93	-	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	t
	44	Н		<u> </u>	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н			94	$\vdash$	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Н	t
	45	$\vdash$		Н	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	1	Н			95	$\vdash$	_	┢	<del>                                     </del>	$\vdash$	<u> </u>	t
	46	$\vdash$		$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	П				96		_	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	t
	47	$\Box$		Н	$\vdash$	$I^-$	┢	✝		М			97			┢	$\vdash$	Г		t
	48	П	$\neg$	Г	T		Г	$\vdash$	П				98			Г		Г	$\vdash$	t
	49	П		Г		Г	Г	T	П				99			$\vdash$		Г		T
	50					$\Box$		Π					100						Г	Γ
				_	_						'								_	_

Cla	aim					Date	€			
					$\Gamma$					Γ
<del>-</del>	Original			ĺ						
Final	·š					ł			1	
l iii	등							l	ŀ	
	1							ŀ	ĺ	
	51 52 53									
	52		_	_				_		1
-	52	-	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		$\vdash$	┝
<b>-</b>	53	┝-	_	-	-	<u> </u>		_	_	├—
<u> </u>	54	_	ļ		L				_	ļ
<u></u>	55	_	_	_		_				_
	56									
	57		Г							
	58		Г							
	59	Т		-						
	60	_	-	-		-	_	_	_	-
$\vdash$	61	┝	⊢	$\vdash$		_	_			$\vdash$
$\vdash$	01	_	┝	H	H		_	<u> </u>	_	<b>!</b>
	62	_	_	_						_
	63		L	_	_					
	63 64 65									
	65									
	66 67				Г					
	67							-	$\vdash$	Н
	68	-	H	H				_		-
	60	<u> </u>	<u> </u>	-	-	-	_		_	
	69 70	_	_		_			_	_	<u> </u>
	70				$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			<u> </u>		Щ
	71 72 73									
	72									
	73									
	74 75									Ť
	75	_		_			$\vdash$	$\vdash$		
	76	-			$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	_
-	77		_	-	-	-	-	<u> </u>	_	_
-	77 78 79	_				_	_	_	$\vdash$	_
	78							_		_
	79									
	80 81									
	81									
	82	Г								
	82 83	_	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	Н	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$
	84	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$
-	05	<u> </u>		-	-	-	$\vdash$	-	-	<del> </del>
<u> </u>	85	<u> </u>	<u> </u>	_	-		<u> </u>	-	_	-
	86	Щ.	L.	L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	L
	87							L		L
	88									L
	89									
	90									
	91		-	_	Т	_	$\vdash$		П	Ι
$\vdash$	92	$\vdash$	-	-	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
		<b>-</b>	<del> </del>	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$
	93	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<b>-</b> -	_	$\vdash$	_		-
L	94	Ш	L			<u> </u>	L_	_	L.	L.
	95	L.	L	$\Box$						
	96	L	L		LĪ				LÏ	L
	97									
	98			Г			П		П	
	99		$\vdash$	$\vdash$		Н				
<u> </u>	100	-	Η.	-	-	-	-		$\vdash$	

Table   Tabl	Cl	aim	Date									
101   102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   148   149   149   149   149   149   148   149												
101   102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   148   149   149   149   149   149   148   149	펼	ije										
101   102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   149   149   149   149   148   149   149   149   149   149   148   149	iĒ	ji,						ŀ				
104 105 106 107 108 109 110 111 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149												
104 105 106 107 108 109 110 111 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		101										
104 105 106 107 108 109 110 111 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		102	$oxed{oxed}$		<u> </u>				<u> </u>	_	Ш	
104 105 106 107 108 109 110 111 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	ļ	103	$oxed{oxed}$			_				_	Ш	
106		104	_						_	<u> </u>	Щ	
107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   140		105	_	_	_		_	_	_	<u> </u>	Ш	
108         109         110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		106	_	_				<u> </u>	_			
109	ļ	107	-			_	_		<u> </u>	ļ	Н	
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         147       148         149       149		108	H	-			-	<u> </u>	-	<u> </u>	Н	
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         145       146         147       148         149       149		1109	_	<del> </del>	-	_	-	-	$\vdash$	-	$\dashv$	
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149	<u> </u>	110		-				-		┝	$\dashv$	
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149	<u> </u>	111	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┝	$\vdash$	$\dashv$	
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149	<u> </u>	112	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149	<del> </del>	114	$\vdash$			-		-		$\vdash$	$\vdash \vdash \vdash$	
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149	<u> </u>	115		-			_			-		
117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149	<u> </u>	116		$\vdash$			H	_		$\vdash$	H	
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		117	-		-					$\vdash$	$\neg$	
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		118									H	
120	<u> </u>	119		H				<u> </u>			Н	
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		120		$\vdash$							$\neg$	
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		121										
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		122										
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		123										
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		124										
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		125										
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		126										
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		127		<u> </u>								
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		128	L	_	_			_		lacksquare	Щ	
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		129									Щ	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130		_				L.		_		
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131		<u> </u>		$\vdash$		<u> </u>				
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148 149		132	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			<u> </u>	Щ	
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		133	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		<u> </u>	_	_	Н	
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		134	_	$\vdash$	$\vdash$	H	_	-	H	H	Н	
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135	-	-							Н	
139	-	130	-	$\vdash$				<b></b>	-	-	Н	
139		138	-	$\vdash$	$\vdash$		_	┝			$\dashv$	
141 142 143 144 145 146 147 148 149		130	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$		┝	$\dashv$	
141 142 143 144 145 146 147 148 149		140	-	<del> </del>	-	$\vdash$		一		-	$\dashv$	
142 143 144 145 146 147 148 149			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		H	H	$\vdash$		$\vdash \vdash$	
143		142	Н		$\vdash$	<u> </u>		-	Н		$\vdash \vdash$	
144	-	143	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		H	
145				$\vdash$	Т		П	Т	П		一	
146 147 148 149								Г		П	$\square$	
147 148 149				Г	Г							
148												
149								_			П	
		149										
		150										